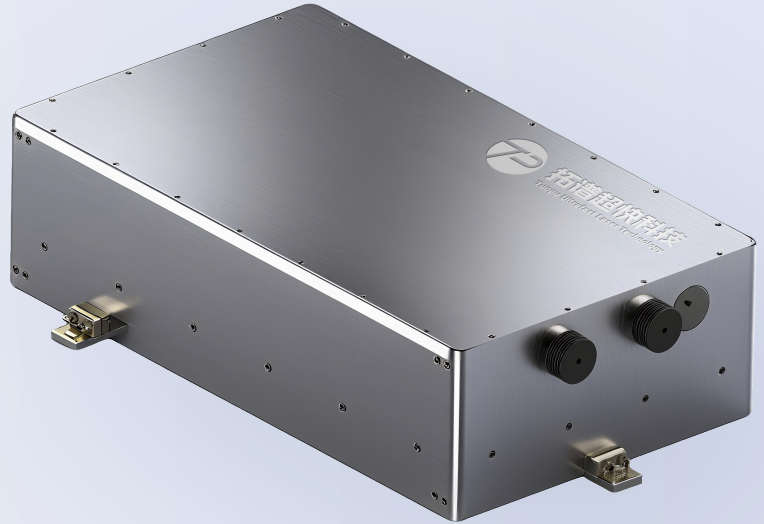


IRIS

宽调谐长波红外飞秒激光器

▶ 产品特点

- 8-16 μm 宽光谱范围
- 高平均功率
- 超短脉冲宽度
- 高重复频率
- 功率稳定性优异
- 可选配1550nm飞秒光源
- 紧凑机械设计
- 软件自动调谐波长



▶ 应用领域

- 环境监测
- 材料表征与研究
- 健康监测
- 红外光谱

▶ 主要参数

型号	IRIS
中心波长	8-16 μm
最高平均功率	>30mW@8 μm
光谱宽度	>300nm
脉冲宽度 ^{1*}	<500fs
功率稳定性	<1%rms
重复频率 ^{2*}	40/80MHz
光斑直径 ^{3*}	10-20mm
偏振	水平偏振
尺寸	650x380x180mm ³
散热方式	水冷
通讯接口	RS232
波长调谐方式	软件自动
激光器功耗	<250W

1*: sech²拟合、FWHM

2*: 其余重复频率可联系拓谱定制

3*: 1/e²直径

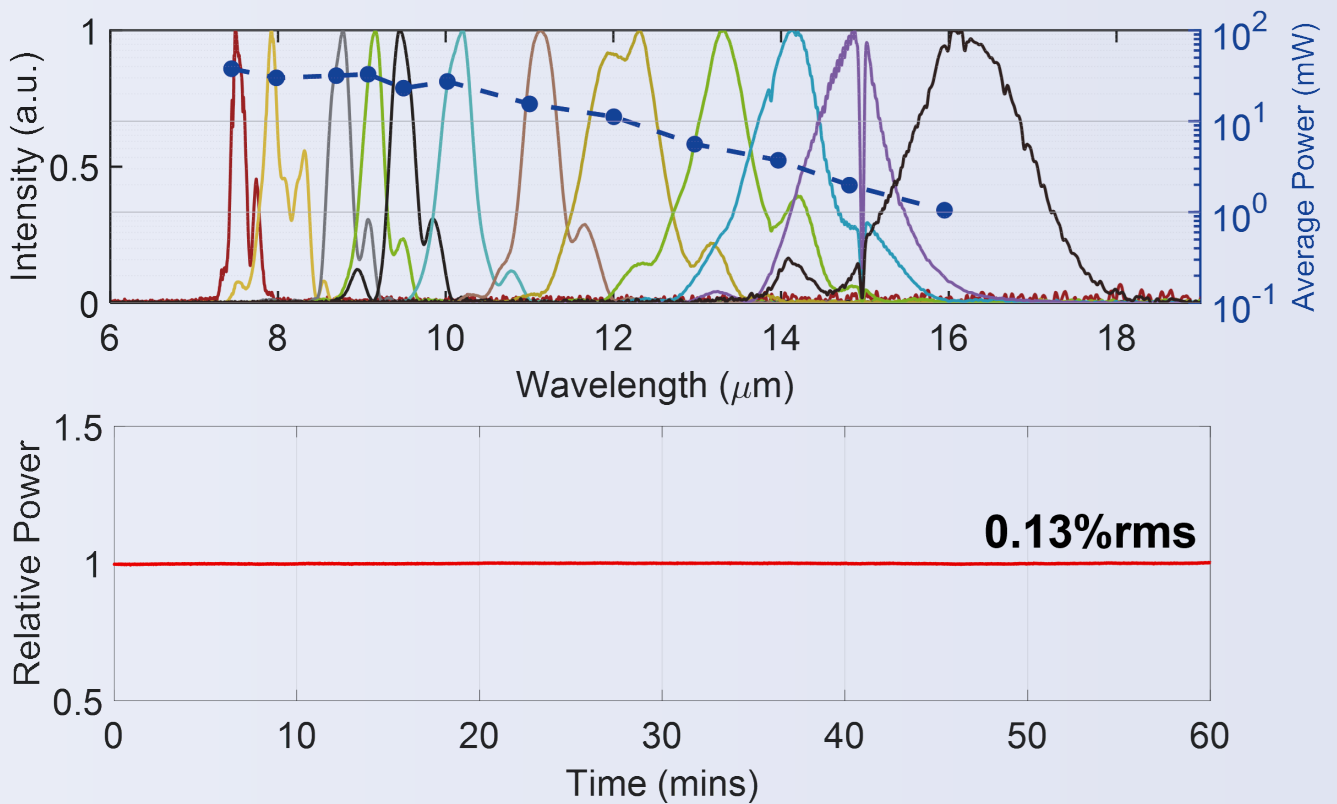
IRIS

宽调谐长波红外飞秒激光器

▶ 工作条件要求

供电	24VDC
环境温度变化	<1°C

▶ 产品案例



IRIS

宽调谐长波红外飞秒激光器

▶ 尺寸图

